

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор**

Семенов Д.Ю.

«25» октября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Московский областной научно-
исследовательский клинической институт им. М.Ф. Владимирского»**

Диссертация «Послеоперационные рубцы кожи: роль маркеров воспаления и гипоксии» (клинико-экспериментальное исследование) выполнена в отделе экспериментальных и клинических исследований государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского).

В период подготовки диссертационной работы соискатель Чурсинова Юлия Владимировна работала заведующей отделением клинических исследований отдела экспериментальных и клинических исследований ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Чурсинова Ю.В. в 2001 году окончила Ставропольскую Государственную медицинскую академию по специальности «педиатрия». В 2002 году окончила интернатуру, а в 2004 ординатуру факультета усовершенствования врачей (ФУВ) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского по специальности «педиатрия», а в 2012 году прошла первичную переподготовку в ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздравсоцразвития России по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

С 2004 по 2012 г. Чурсинова Ю.В. работала врачом педиатрического

отделения, с 2012 г. – младшим научным сотрудником клинико-диагностической лаборатории, ассистентом кафедры клинической-лабораторной диагностики ФУВ, с 2016 г. по 2018 г. - заведующей отделением разработки и внедрения новых медицинских технологий и с 2019 г. и по настоящее время работает заведующей отделением клинических исследований отдела экспериментальных и клинических исследований ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 19-19 выдана 24 октября 2019 г. ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Научный руководитель: Зулькарнаев Алексей Батыргараевич - доктор медицинских наук, доцент, главный научный сотрудник хирургического отделения трансплантологии и диализа ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Научный консультант: Куликов Дмитрий Александрович - кандидат медицинских наук, доцент, заведующий отделом экспериментальных и клинических исследований, ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

По итогам обсуждения принято следующее заключение

На достаточном клиническом и экспериментальном материале с использованием неинвазивных оптических методов диагностики (флюоресцентной спектроскопии и оптической тканевой оксиметрии) были выявлены маркеры воспаления и гипоксии при развитии патологических рубцов (площадь под ROC-кривой 0,782-0,9), разработаны прогностические критерии исходов фибропролиферативного заболевания кожи, проведена их апробация в клинике. Разработанные пороговые значения коллагена - 1,7, порфирина - 2,3, удельного потребления кислорода - 0,79 и критерии их оценки позволяют определить исходы, оценить метаболическую активность тканей и преобладающий патологический процесс при формировании послеоперационного рубца.

Диссертация Чурсиновой Юлии Владимировны на тему «Послеоперационные рубцы кожи: роль маркеров воспаления и гипоксии»

(клинико-экспериментальное исследование) представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, представляет законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой решена важная научно-практическая задача по индивидуальному подходу к лечению послеоперационных ран с использованием неинвазивных оптических методов диагностики.

Личное участие автора

Автор принимал участие в постановке цели и задач исследования. Анализ и обобщение полученных результатов, а также написание всех разделов работы выполнены лично соискателем. Автор самостоятельно проводил измерения и последующий анализ полученных данных на оптическом оборудовании (ЛАКК-М, ООО НПП "ЛАЗМА", Россия). Выносимые на защиту научные положения, выводы диссертации и практические рекомендации являются результатом самостоятельных исследований автора. Все публикации написаны лично соискателем. Соавторы публикаций оказывали методическую и консультативную помощь, содействовали в подборе пациентов и оформлению работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов данного диссертационного исследования обусловлена достаточным количеством наблюдений (54 животных в экспериментальной части работы и 17 пациентов с послеоперационными рубцами в клинической ее части), современными методами исследования, которые соответствуют поставленным цели и задачам. Применение современных методов статистической обработки данных дают основание считать полученные в ходе исследования результаты и сформулированные на их основании выводы вполне обоснованными. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах и графиках.

Научная новизна и практическая значимость работы

В работе Чурсиновой Ю.В. впервые проведены комплексные исследования (оптические, морфологические, иммунофлуоресцентные и иммунохимические) типовых патологических процессов при фибропролиферативном процессе кожи,

который сопровождается гипертрофические и келоидные рубцы. В процессе диссертационного исследования были определены оптические маркеры фиброза, воспаления и гипоксии. Разработаны прогностические критерии различных исходов фибропролиферативного процесса, информативность критериев подтверждена статистически. Результатом проведенной работы стал алгоритм выбора клинической тактики лечения патологических послеоперационных рубцов. Так при регистрации индексов флуоресценции коллагена более 1,17, порфирина менее 2,3 и потребления кислорода менее 0,79 свидетельствует о завершённом процессе фибротического процесса и при наличии показаний возможна хирургическая тактика лечения; регистрация индексов флуоресценции коллагена более 1,17, порфирина более 2,3 свидетельствует о текущем фибротическом процессе с преобладанием воспаления и гипоксии, что требует назначения консервативной противовоспалительной терапии.

Полученные результаты внедрены в практическую работу отделения челюстно-лицевой хирургии, отдела клинических и экспериментальных исследований, а также в учебный процесс кафедры челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Содержание диссертации полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168).

Работа соответствует требованиям п. 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и соответствует специальности 14.01.17 - хирургия.

Полнота опубликованных научных результатов

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и

обсуждены на научно-практических конференциях: 11th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIODEVICES), Фунчал, Португалия, 2018 г.; на XXIX Международной конференции «Лазеры в науке, технике, медицине» г. Москва, 2018 г.; на Уральском симпозиуме биомедицинской инженерии, радиоэлектроники и информационных технологий (USBEREIT), г. Екатеринбург, 2019 г.

Основные результаты диссертации опубликованы в 5 печатных работах, из них 4 в журналах и сборниках, индексируемых в международной базе цитирования Scopus, из них 1 статья в том числе в рецензируемом журнале, рекомендованном Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 1 статья в сборнике, индексируемом РИНЦ. Получен 1 патент РФ на изобретение и подана 1 заявка на патент. Фрагменты работ в диссертации были выполнены при поддержке Гранта Российского фонда фундаментальных исследований 18-02-00564 А, 2017 г. по теме «Разработка критериев для диагностики фиброза кожи на основе оптических методов».

Основные работы:

1. Chursinova Y. Optical technology for fibrotic skin changes objectification in experimental systemic scleroderma/ Chursinova Y., Kulikov D., Rogatkin D., Mosalskaya D., Bobrov M. // BIODEVICES 2018 - 11th International Conference on Biomedical Electronics and Devices, Proceedings; Part of 11th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies. - 2018. - V. 1 - P. 194-199. (*SCOPUS*)
2. Chursinova Y.V. Optical spectroscopy for skin fibrosis / Chursinova Y.V., Kulikov D.A., Rogatkin D.A., Raznitsyna I.A., Mosalskay D.V. // Proceedings - International Conference Laser Optics 2018, ICLO. - 2018 - P. 513. (*SCOPUS*)
3. Chursinova, Yu.V. Laser fluorescent spectroscopy and optical tissue oximetry in diagnostics of skin fibrosis / Chursinova Yu.V., Kulikov D.A., Rogatkin D.A., Petritskaya E.N., Molochkov A.V.// Biomedical Photonics. – 2019. - V. 8, N. 1. – P. 38-45. (*SCOPUS, BAK*).
4. Raznitsyna, I. Optical System for Assessment of Fibrotic Changes/ Raznitsyna I.,

Chursinova Y., Rogatkin D., Kulikov D. // Proceedings - 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT. - 2019 - P. 135-138. (SCOPUS).

5. Чурсинова Ю.В. Диагностический потенциал оптической спектроскопии для анализа фиброзных изменений // Чурсинова Ю.В., Разницина И.А., Мосальская Д.В., Рогаткин Д.А., Куликов Д.А. // ЛАЗЕРЫ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ, МЕДИЦИНЕ: Сборник научных трудов. / под ред. В.А. Петрова -М.: МНТОРЭС им. А.С. Попова. - 2018. - Т. 29 – С. 182-186.

Таким образом, диссертация Чурсиновой Юлии Владимировны «Послеоперационные рубцы кожи: роль маркеров воспаления и гипоксии» (клинико-экспериментальное исследование) рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

Заключение принято на совместном заседании секции «Хирургия» Учёного совета, хирургического отделения трансплантации почки ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского и отдела экспериментальных и клинических исследований ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского от 24 октября 2019г.

Присутствовало на заседании 19 чел. Результаты голосования:

«за» - 19 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

протокол № 30 от «24» октября 2019 г.

Председательствующий на заседании секции «Хирургия»:

Главный научный сотрудник - руководитель
отделения анестезиологии
д.м.н., доцент

Овезов А.М.

